



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE

IN VITRO VERITAS !

Vous êtes attiré par les sciences biomédicales ?

La perspective de travailler en laboratoire vous motive ?

LE MÉTIER

Le Bachelier - Technologue de laboratoire médical :

- met au point et effectue des analyses médicales en laboratoire ;
- réalise des prélèvements d'échantillons pour analyse, dont certains directement sur le patient.

LA FORMATION

Nos étudiantes et nos étudiants bénéficient d'une formation pratique poussée grâce aux nombreux laboratoires (chimie médicale, techniques histologiques, hématologie, cultures cellulaires, etc.) et aux deux salles de microscopie.

L'option Cytologie permet aux Bacheliers de se spécialiser dans les techniques de cytologie y compris la cytopathologie, l'anatomo-pathologie et la cytogénétique.

Le diplôme permet directement l'obtention de l'agrément, vivement souhaité dans le milieu professionnel. ■



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE

Bloc : 1*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Activités d'intégration professionnelle 1	2		Annuel	
Activités d'intégration professionnelle (NR)		25		100
Anatomie	4		Q2	
Anatomie, physiologie		45		100
Anglais	1		Q1	
Anglais technique		10		100
Biologie 1	7		Q1	
Biologie préparatoire à la biologie médicale et aux biotechnologies		36		43
Laboratoire de biologie		20		14
Microbiologie - bactériologie - virologie (partie 1)		30		43
Biologie 2	3		Q2	
Introduction à la biologie moléculaire et à la génétique		20		EI
Laboratoire de bactériologie		12		EI
Laboratoire de biologie moléculaire et génétique		12		EI
Chimie générale 1	5		Q1	
Chimie générale (partie 1)		30		40
Laboratoire de chimie générale (partie 1)		36		60
Chimie générale 2	4		Q2	
Chimie générale (partie 2)		30		50
Laboratoire de chimie générale (partie 2)		32		50
Chimie organique 1	3		Q1	
Chimie organique (partie 1)		15		50
Laboratoire de chimie physique		28		50
Chimie organique 2	6		Q2	
Chimie organique (partie 2)		45		EI
Laboratoire de chimie organique		40		EI
Histologie - cytologie	8		Annuel	
Histologie générale		30		44
Laboratoire d'histologie et de cytologie		30		37
Techniques d'histologie, y compris laboratoires (partie 1)		24		19
Hygiène, sécurité et biosécurité	2		Q1	
Hygiène, sécurité et biosécurité		30		100
Informatique	2		Q1	
Informatique appliquée, e-health, m-health		30		100
Mathématiques	2		Q1	
Mathématiques d'application biomédicale		30		100
Physique 1	4		Q1	
Laboratoire de physique d'application biomédicale (partie 1)		32		EI
Mécanique des solides et des fluides		30		EI
Physique 2	3		Q2	
Electricité - électromagnétisme - optique		10		EI
Laboratoire de physique d'application biomédicale (partie 2)		36		EI
Sciences humaines	2		Q1	
Droit		12		50
Psychologie		12		50
Statistique	2		Q2	
Statistique appliquée à la biologie médicale		26		100
TOTAL	60	798		

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Activités d'intégration professionnelle 2	3		Annuel	
Stage et identité professionnelle		60		100
Bactériologie - parasitologie	4		Q2	
Laboratoire de bactériologie (partie 2)		32		37
Parasitologie y compris laboratoires appliqués		30		63
Biochimie 1	6		Q1	
Biochimie (partie 1)		30		33
Laboratoire de biochimie (partie 1)		32		67
Biochimie 2 et chimie clinique	6		Q2	
Biochimie (partie 2)		30		50
Introduction pratique à la chimie clinique		16		25
Laboratoire de biochimie (partie 2)		28		25
Biologie moléculaire et biotechnologie appliquée	4		Q2	
Biologie moléculaire et biotechnologies		30		EI
Laboratoire de biologie moléculaire et biotechnologies		28		EI
Chimie analytique - physique	6		Q1	
Chimie analytique		30		50
Laboratoire de chimie analytique		32		25
Physique d'application biomédicale		20		25

Bloc : 2* (suite)

Histologie		6		Annuel	
	Histologie Humaine		15		50
	Techniques d'histologie, y compris laboratoires (partie 2)		60		33
	Toxicité des solvants et cytohistologie		15		17
Hématologie 1		7		Q1	
	Immunologie et techniques d'immunologie		30		29
	Laboratoire de techniques en hématologie		44		29
	Notions d'hématologie (partie 1)		24		42
Hématologie 2		2		Q2	
	Notions d'hématologie (partie 2)		22		100
Instrumentation - automatisation		2		Q2	
	Instrumentation d'analyses, automatisation, gestion de la qualité, e-health, m-health		26		100
Méthodologie scientifique		1		Q2	
	Anglais technique et scientifique		15		100
Microbiologie générale		4		Q1	
	Laboratoire de bactériologie (partie 1)		32		37
	Microbiologie- bactériologie- virologie (partie 2)		30		63
Pathologie		4		Q2	
	Introduction à l'anatomopathologie (y compris stage)		15		25
	Physiopathologie		30		75
Prélèvements		1		Q2	
	Techniques professionnelles de prélèvements (y compris le placement d'un cathéter)		26		100
Radioprotection		4		Annuel	
	Radioprotection (y compris stage)		55		100
TOTAL		60	837		

Bloc : 3*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Chimie clinique 1	2		Q1	
		26		100
Activités d'intégration professionnelle 3/1	6		Annuel	
		100		100
Activités d'intégration professionnelle 3/2	7		Annuel	
		120		100
Activités d'intégration professionnelle 3/3	9		Annuel	
		140		100
Cytologie	3		Q1	
		16		33
		28		67
Pathologie et anatomopathologie 1	3		Q1	
		15		33
		15		33
		20		34
Pathologie et anatomopathologie 2	3		Q2	
		15		33
		15		33
		20		34
Déontologie et identité professionnelle	2		Annuel	
		30		100
Hématologie - culture de cellules	3		Q1	
		25		50
		28		50
Méthodologie de la recherche	2		Annuel	
		5		EI
		15		EI
		10		EI
Microbiologie médicale	4		Q1	
		26		63
		20		37
Système qualité	1		Q1	
		20		100
TFE et stage TFE	15		Annuel	
		270		53
		0		47
TOTAL	60	979		

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2022-2023, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1^{er} bloc et en 2^e bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3^e bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
 - **64,01 €** en 1^{er} et en 2^e bloc
 - **116,23 €** en 3^e bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
 - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
 - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** par bloc

FRAIS SPÉCIFIQUES

Des frais spécifiques liés à des activités et l'achat de matériel sont ajoutés au montant du minerval :

- **94 €** en 1^{er} bloc
- **35 €** en 2^e bloc
- **3 €** en 3^e bloc

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE

DÉPARTEMENT SCIENCES DE LA SANTÉ

+32 (0)4 279 78 05

sante.secretariat@hepl.be

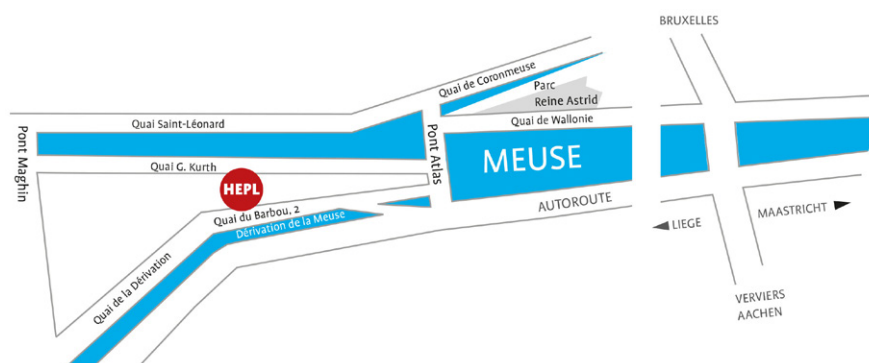
ADRESSE

BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL OPTION CYTOLOGIE

Haute Ecole de la Province de Liège

Quai du Barbou, 2

4020 Liège



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE



D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : www.hepl.be